

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011399 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A23G 9/20, 9/12, A23L 2/00

(NAKATO,Yutaka) [JP/JP]; 〒511-0943 三重県桑名市 大字森忠 463番地 ジョイテック株式会社内 Mie (JP). 小林 紀之 (KOBAYASHI,Noriyuki) [JP/JP]; 〒511-0943 三重県桑名市 大字森忠 463番地 ジョイテック株式会社内 Mie (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009716

(74) 代理人: 長谷 照一 (HASE,Shoichi); 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦一丁目6番17号 オリジン錦9階 Aichi (JP).

(22) 国際出願日: 2003年7月31日 (31.07.2003)

(81) 指定国(国内): JP, US.

(25) 国際出願の言語: 日本語

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(26) 国際公開の言語: 日本語

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ジョイテック株式会社 (JOYTEC CORPORATION) [JP/JP];

〒511-0943 三重県桑名市大字森忠463番地 Mie

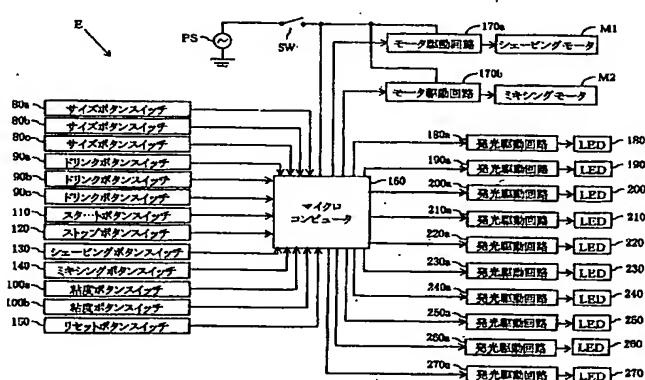
(JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中藤 裕

(54) Title: CHILLED DRINK PREPARATION CONTROL DEVICE

(54) 発明の名称: 冷飲料調合制御装置



80a...SIZE BUTTON SWITCH  
80b...SIZE BUTTON SWITCH  
80c...SIZE BUTTON SWITCH  
90a...DRINK BUTTON SWITCH  
90b...DRINK BUTTON SWITCH  
90c...DRINK BUTTON SWITCH  
110...START BUTTON SWITCH  
120...STOP BUTTON SWITCH  
130...SHAVING BUTTON SWITCH  
140...MIXING BUTTON SWITCH  
100a...VISCOSITY BUTTON SWITCH  
100b...VISCOSITY BUTTON SWITCH  
150...RESET BUTTON SWITCH  
160...MICROCOMPUTER  
170a...MOTOR DRIVE CIRCUIT  
170b...MOTOR DRIVE CIRCUIT  
M1...SHAVING MOTOR  
M2...MIXING MOTOR  
180a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
190a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
200a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
210a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
220a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
230a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
240a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
250a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
260a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT  
270a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT

(57) Abstract: A microcomputer (160) decides an amount of ice to be shaved from an ice block in accordance with "ON" operation of any of size button switches (80a-80c), decides a time period for mixing mixed drink, a mixture of the shaved ice and drink, in accordance with "ON" operation of any of drink button switches (90a-90c), and, in accordance with each of results of the decisions, drives and controls a shaving motor (M1) and a mixing motor (M2) to agitate the mixed drink so as to prepare chilled drink.

(57) 要約: マイクロコンピュータ(160)は、サイズボタンスイッチ(80a~80c)のいずれかのオンに基づき氷塊の切削量を決定し、ドリンクボタンスイッチ(90a~90c)のいずれかのオンに基づき切削氷の飲料との混合飲料のミキシング時間を決定し、これら各決定結果に基づき、シェービングモータ(M1)及びミキシングモータ(M2)を駆動制御して混合飲料を攪拌し冷飲料を調合する。